



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده پرستاری و مامایی

پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه

عنوان

بررسی تاثیر تغییر وضعیت بدن بر میزان فشار کاف لوله نای دهانی در بیماران ضربه سر تحت تهویه مکانیکی
بستوی در بخش های آی سی یو منتخب شهر قزوین

استاد راهنما:

سرکار خانم اکرم شاهرخي

استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر لیلی یکه فلاح

مشاور آمار:

جناب آقای دکتر اصغر محمدپور اصل

دانشجو:

اعظم محمدی الموتی

دی ماه ۱۳۹۴

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده پرستاری و مامایی

صورت جلسه دفاع نهایی پایان نامه کارشناسی ارشد

بدین وسیله گواهی می شود که خانم اعظم محمدی الموتی دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری گرایش ویژه ورودی بهمن ۱۹۱ این دانشکده در تاریخ ۹۴/۱۰/۲۲ آذربایان نامه تحصیلی خود با عنوان " بررسی تاثیر تغییر وضعیت بدن بر میزان فشار کاف لوله نای دهانی در بیماران ضربه به سر تحت تهویه مکانیکی بستری در بخش های آی سی یو منتخب شهر قزوین " برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته پرستاری مراقبت های ویژه دفاع نموده و پایان نامه ایشان با درجه عالی نمره ۱۹/۱۸ مورد تصویب هیات داوران قرار گرفت. توفیق روزافزون ایشان را از درگاه خداوند آرزو مندیم.

چکیده

زمینه: فشار کاف لوله تراشه ممکن است تحت تاثیر عوامل گوناگون تغییر کرده و موجب بروز عوارض شود. در حال حاضر حاضر شواهد کافی در زمینه تاثیر تغییر وضعیت بدن بر فشار کاف لوله تراشه وجود ندارد.

هدف: تعیین تاثیر تغییر وضعیت بدن بر میزان فشار کاف لوله نای بیماران ضربه سر تحت تهویه مکانیکی بستری در بخش های مراقبت ویژه.

مواد و روش ها: دراین مطالعه نیمه تجربی، ۳۰ بیمار ضربه سر دارای لوله نای تحت تهویه مکانیکی وارد مطالعه شدند. در شش پوزیشن متوالی با فاصله هر دو ساعت، فشار کاف لوله تراشه بلافاصله، ۱۵ دقیقه و ۲ ساعت بعد از تغییر وضعیت اندازه گیری شد. آنالیز داده ها با نرم افزار SPSS v.20 با استفاده از آزمون های مجذورکای، تی مستقل و بن فرونی تجزیه و تحلیل و سطح معنی داری تفاوت ها ۰.۰۵ در نظر گرفته شد.

یافته ها: میزان فشار کاف لوله نای در تغییر وضعیت خوابیده به پهلو چپ و راست با زاویه ۳۰ درجه و سر در راستای بدن، و همچنین خوابیده به پهلو چپ و راست با زاویه ۴۵ درجه و سر در راستای بدن به فاصله ۱۵ دقیقه و ۲ ساعت پس از تغییر وضعیت، بیشتر از محدوده نرمال شده بودو در همه موارد این اختلاف فشار از لحاظ آماری معنی دار بوده است ($P<0/001$).

نتیجه گیری: با توجه به تغییر غیرطبیعی فشار کاف لوله نای به دنبال قرار گرفتن در برخی پوزیشن ها، توصیه می شود ۳۰-۱۵ دقیقه پس از هر تغییر پوزیشن، فشار کاف اندازه گیری شده و در صورت لزوم تصحیح شود.

کلیدواژه ها: وضعیت بدن، فشار کاف لوله نای، ضربه سر، تهویه مکانیکی